

SERIE GRYPHON™ 4500-HC 2D

DATALOGIC

PERCHE' USARE I LETTORI DI CODICI A BARRE IN AMBITO SANITARIO

L'uso dei lettori di codici a barre in ambiente sanitario permette di migliorare la qualità delle cure ai pazienti e contemporaneamente di ridurre gli errori nella somministrazione dei medicinali. Inoltre, in questi ambienti è importante che i lettori siano puliti e disinfettati regolarmente. La serie di prodotti Gryphon™ HC di Datalogic è stata appositamente sviluppata con speciali plastiche a prova di disinfettanti trattate con additivi antimicrobici, ed è stata studiata per sopportare ripetute pulizie con solventi e soluzioni disinfettanti.

I lettori Gryphon™ 4500-HC 2D sono in grado di leggere qualsiasi simbologia di codice a barre 1D e 2D e possono leggere codici da monitor LCD, telefoni cellulari, smartphone ed altri dispositivi mobili. I modelli High Density (HD) sono l'ideale per la lettura dei codici più piccoli e ad alta densità.

Ideale per applicazioni in ambienti di amministrazione, laboratorio e in ospedale, il modello desktop GD4500-HC 2D offre una soluzione economica con cavo, mentre i modelli cordless GM4500-HC 2D o GBT4500-HC 2D (STAR o Bluetooth®) forniscono maggiore mobilità per operazioni senza filo.

Tecnologia di lettura innovativa Datalogic con illuminazione a luce bianca altamente visibile, meno fastidiosa alla vista e in grado di leggere meglio le etichette colorate. Il sistema di puntamento a 4 punti altamente visibile fornisce una chiara indicazione dell'area di lettura, rendendo la scansione facile e veloce. La tecnologia brevettata Datalogic "Green Spot" per la conferma visiva di buona lettura, è l'ideale per ambienti silenziosi e per attività di cura a bordo letto.

Una delle innovazioni più significative per gli scanner Gryphon 4500 senza filo è il sistema di ricarica batteria wireless, che migliora l'affidabilità del prodotto e, al tempo stesso, riduce il TCO (Total Cost Ownership) in quanto necessaria la pulizia dei contatti della base di ricarica o particolari procedure di manutenzione.



WIRELESS CHARGING

CONTACTLESS, QUICK, CAREFREE

TUTTI I PRODOTTI

- Involucro predisposto per i disinfettanti trattati con additivi antimicrobici (ISO22196 e JISZ 2801 modelli)
- Tecnologia 'motion-sensing' Motionix™ per cambiare istintivamente modalità di lettura
- Lettura omnidirezionale di codici 1D, 2D, codici postali, codici stacked e composti
- Eccezionali prestazioni di lettura
- Maggiore distanza di lettura e migliore capacità di lettura di codici piccoli, compatti, curvi, stampati in bassa risoluzione e riflettenti
- Avanzata ottica 'motion tolerance'
- Puntatore a 4 punti ad elevata visibilità con croce centrale come indicatore dell'obiettivo
- Acquisizione immagini e lettura di documenti
- Tecnologia 'Green Spot' brevettata di Datalogic per la conferma di buona lettura

PRODOTTI RADIO

- Scelta della tecnologia wireless Bluetooth versione 4.0 con BLE o Datalogic STAR Cordless System (frequenza radio disponibile in 433MHz o 910MHz)
- Innovativo sistema Datalogic di ricarica batteria wireless
- Cradle a posizione regolabile, con funzionalità di ricarica scanner anche quando in uso
- Funzionalità batch
- Trasmissione dati point-to-point / point-to-multi point
- Batteria Ioni di litio di lunga durata sostituibile dall'utente
- Feedback di buona lettura con vibrazione



MEDITECH



SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ DI DECODIFICA	
1D / Codici Lineari	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™.
Codici 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Codici Postali	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Codici Stacked	EAN/JAN Compositi; GS1 DataBar Compositi; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionali; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compositi

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Corrente	In modalità operativa: <300 mA @ 5V; < 200 mA @ 12V Standby/In pausa: < 90 mA @ 5V; <50 mA @ 12V
Tensione di Alimentazione	GD4520: 5 VDC GD4590: 4.5 - 14.0 VDC

CARATTERISTICHE AMBIENTALI	
Luce Ambiente	0 - 100.000 lux
Resistenza Alle Cadute	Sopporta cadute da 1,8 m / 6,0 ft su superficie in cemento
Protezione ESD	16 kV
Umidità (Non-condensante)	0 - 95%
Resistenza Alla Polvere e All'acqua	IP52
Temperatura	Modalità operativa: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Spento: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

INTERFACCE	
Interfacce	GD4520: USB soltanto GD4590: RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface

CARATTERISTICHE FISICHE	
Colori Disponibili	Verde chiaro/grigio chiaro (Gomma/plastica)
Dimensioni	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 in
Peso	161 g / 5,7 oz

INVOLUCRI DATALOGIC DISINFECTANT READY PER IL SETTORE SANITARIO

Datalogic offre lettori di codici a barre progettati specificamente per il settore sanitario, con involucri resistenti ai disinfettanti, trattati con additivi antimicrobici in grado di combattere il diffondersi dei germi. Si tratta di una caratteristica particolarmente importante se lo scanner passa da una stanza all'altra su un carrello medico con un'infermiera. Gli involucri 'Disinfectant Ready' sono in grado di resistere alla pulizia quotidiana con soluzioni chimiche e di pulizia aggressive utilizzate in genere in un ambiente sanitario.



FARE RIFERIMENTO AL MANUALE D'ISTRUZIONE DEL DISPOSITIVO PER LA CORRETTA MODALITÀ DI PULIZIA QUANDO SI UTILIZZANO QUESTI PRODOTTI CHIMICI.
I DISINFETTANTI NON DEVONO ESSERE SPRUZZATI O VERSATI DIRETTAMENTE SULL'UNITÀ SCANNER.
GLI SCANNER DEVONO SEMPRE ESSERE ASCIUGATI DOPO LA DISINFEZIONE.

PRESTAZIONI DI LETTURA	
Cattura di Immagine	Formati grafici: BMP, JPEG, TIFF; Scala di grigi: 256, 16, 2
Sensore	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels
Sorgente Luminosa	Puntatore: Laser Rosso 650 nm Illuminazione: a luce Bianca soft; LED Hyper rosso per Digimarc
Motion Tolerance	35 IPS
Rapporto di Contrasto Stampa (Minimo)	15%
Angolo di Lettura	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
Indicatori di Lettura	Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; LED di buona lettura; Segnale acustico (tono programmabile)
Risoluzione (Massima)	High Density (HD): 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0,102 mm / 4 mils Standard Range (SR): 1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0,195 mm / 7,5 mils

DISTANZA DI LETTURA	
Tipica Profondità di Campo	Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo di lettura. I valori della profondità di campo dipendono dalla risoluzione di stampa, dal contrasto e dalla luce.

GD4500 Standard Range (SR)	GD4500 High Density (HD)
Code 39: 5 mils: 7 a 38 cm / 2,7 a 14,9 in	Code 39: 3 mils: 5 a 15 cm / 2 a 5,9 in
Code 39: 10 mils: 2,2 a 58 cm / 0,8 a 22,8 in	Code 39: 5 mils: 0,5 a 25 cm / 0,2 a 9,8 in
Data Matrix: 10 mils: 5,5 a 27 cm / 2,2 a 10,6 in	Data Matrix: 5 mils: 5,5 a 9 cm / 2,2 a 3,5 in
Data Matrix: 15 mils: 2,8 a 41 cm / 1,1 a 16,1 in	Data Matrix: 10 mils: 2 a 27 cm / 0,8 a 10,6 in
EAN-13: 13 mils: 1 a 71 cm / 0,4 a 27,9 in	EAN-13: 7.5 mils: 2 a 23,5 cm / 0,8 a 9,3 in
PDF417: 10 mils: 2,5 a 41 cm / 1 a 16,1 in	EAN-13: 13 mils: 1 a 40 cm / 0,4 a 15,7 in
QR Code: 10 mils: 5,5 a 24 cm / 2,2 a 9,5 in	PDF417: 4 mils: 3 a 12 cm / 1,2 a 4,7 in
	PDF417: 10 mils: 0,5 a 31 cm / 0,2 a 12,2 in
	QR Code: 10 mils: 2 a 25 cm / 0,8 a 9,8 in

NORME DI SICUREZZA	
Organismo di Controllo	Il prodotto soddisfa i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato. Si può fare riferimento alla Quick Reference Guide per la lista completa delle certificazioni.
Conformità Ambientale	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU
Classificazione Laser	Attenzione luce laser - Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio; IEC 60825 Class 2

PROGRAMMI	
Datalogic Aladdin™	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
OPOS JavaPOS	JavaPOS e driver OPOS sono scaricabili gratuitamente.
Remote Host Download	Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni

GARANZIA	
Garanzia	5 Anni

PRODOTTO	CONTENUTO CHIMICO
Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth®	Soluzione di cloruro di ammonio quaternario
Hepacide Quat II	Disinfettante virucida
Alcohol Wipes	Alcol isopropilico 70%
CaviWipes™	Isopropanolo 10-20%; Etilene glicole monobutil etere 1-5%
Virex® 256	n-alchil-dimetil-benzil-cloruro di ammonio; didicildimetilammonio cloruro
Detergente per vetri e superfici 409®	n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride; n-Propoxypropanol
Windex® Blue	Alcol isopropilico
Candeggina Clorox®	Ipclorito di sodio; idrossido di sodio
Perossido di Idrogeno	3%
Salviettine ProSpray™ (salviette disinfettanti)	0.647% o-fenilfenolo; 0.070% o-benzil-p-clorofenolo
100% sapone per piatti delicato e acqua	

SPECIFICHE TECNICHE

COMUNICAZIONE RADIO

Datalogic STAR Cordless System™	Comunicazioni bidirezionali Configurazione multi-punto: Numero massimo di lettori per ricevitore radio: 16 Configurazione punto-punto Energia effettiva emessa: 433,92 MHz: < 6.3 mW; 910 MHz: < 50 mW Radiofrequenza: 433,92 MHz; 910 MHz Portata radio (all'aperto): 50 m / 164 piedi; I range di distanza sono misurati a partire dalla stazione base.
--	--

CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / Codici Lineari	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™.
Codici 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Codici Postali	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Codici Stacked	EAN/JAN Compositi; GS1 DataBar Compositi; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionali; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compositi

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Batteria	Tipo di batteria: Lithium-Ion: 3250 mAh Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4 ore @ 12 VDC; Numero di letture per ogni carica: 80.000
LED Indicatori del Cradle	Alimentazione/Dati (giallo); Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde)
Corrente	In carica (tipica): < 6 W; Solo scanner: 330 mA a 3,7 V (in funzione) Solo cradle: 80 mA a 5 V (in funzione)
Tensione di Alimentazione	4.5 - 14 VDC +/- 5%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Luce Ambiente	0 - 100.000 lux
Resistenza Alle Cadute	Sopporta cadute da 1,8 m / 6,0 ft su superficie in cemento
Protezione ESD	16 kV
Umidità (Non-condensante)	0 - 95%
Resistenza Alla Polvere e All'acqua	IP52
Temperatura	Modalità operativa: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Spento: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

INTERFACCE

Interfacce	RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface
-------------------	---

CARATTERISTICHE FISICHE

Colori Disponibili	Verde chiaro/grigio chiaro (Gomma/plastica)
Dimensioni	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 in
Peso	235 g / 8,29 oz
Involucro	Involucro predisposto per i disinfettanti trattato con additivi antimicrobici (ISO22196 e JISZ 2801 modelli)

PRESTAZIONI DI LETTURA

Cattura di Immagine	Formati grafici: BMP, JPEG, TIFF; Scala di grigi: 256, 16, 2
Sensore	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels
Sorgente Luminosa	Puntatore: Laser Rosso 650 nm Illuminazione: a luce Bianca soft; LED Hyper rosso per Digimarc
Motion Tolerance	35 IPS
Rapporto di Contrasto Stampa (Minimo)	15%
Angolo di Lettura	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
Indicatori di Lettura	Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; LED di buona lettura; Segnale acustico (tono programmabile)
Risoluzione (Massima)	High Density (HD): 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0,102 mm / 4 mils Standard Range (SR): 1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0,195 mm / 7,5 mils

DISTANZA DI LETTURA

Tipica Profondità di Campo	Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo di lettura. I valori della profondità di campo dipendono dalla risoluzione di stampa, dal contrasto e dalla luce GM4500 Standard Range (SR) Code 39: 5 mils: 7 a 38 cm / 2,7 a 14,9 in Code 39: 10 mils: 2,2 a 58 cm / 0,8 a 22,8 in Data Matrix: 10 mils: 5,5 a 27 cm / 2,2 a 10,6 in Data Matrix: 15 mils: 2,8 a 41 cm / 1,1 a 16,1 in EAN-13: 13 mils: 1 a 71 cm / 0,4 a 27,9 in PDF417: 10 mils: 2,5 a 41 cm / 1 a 16,1 in QR Code: 10 mils: 5,5 a 24 cm / 2,2 a 9,5 in
-----------------------------------	--

NORME DI SICUREZZA

Organismo di Controllo	Il prodotto soddisfa i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato. Si può fare riferimento alla Quick Reference Guide per la lista completa delle certificazioni.
Conformità Ambientale	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU
Classificazione Laser	Attenzione luce laser – Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio; IEC 60825 Class 2

PROGRAMMI

Datalogic Aladdin™	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
OPOS JavaPOS	JavaPOS e driver OPOS sono scaricabili gratuitamente.
Remote Host Download	Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni

GARANZIA

Garanzia	3 Anni
-----------------	--------

SPECIFICHE TECNICHE

COMUNICAZIONE RADIO

Bluetooth Wireless Technology	Piconet: Numero massimo di lettori per ricevitore radio 7; Profili: SPP (Serial Port Profile) Protocollo: Bluetooth 4.0 with BLE Certified Class 1, Class 2 e Class 3; Radiofrequenza: 2.4 GHz Raggio di azione radio (all'aperto): 100 m / 328 ft; Le distanze con connessione ad altre periferiche Bluetooth potrebbero dare risultati diversi. Le distanze vengono misurate utilizzando la stazione base. Sicurezza: Autenticazione del lettore; Crittografia dei dati
--------------------------------------	---

CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / Codici Lineari	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™.
Codici 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Codici Postali	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Codici Stacked	EAN/JAN Compositi; GS1 DataBar Compositi; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionali; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compositi

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Batteria	Tipo di batteria: Lithium-Ion: 3250 mAh Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4 ore @ 12 VDC; Numero di letture per ogni carica: 80.000
LED Indicatori del Cradle	Alimentazione/Dati (giallo); Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde)
Corrente	In carica (tipica): < 6 W; Solo scanner: 330 mA a 3,7 V (in funzione) Solo cradle: 80 mA a 5 V (in funzione)
Tensione di Alimentazione	4,5 - 14 VDC +/- 5%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Luce Ambiente	0 - 100.000 lux
Resistenza Alle Cadute	Sopporta cadute da 1,8 m / 6,0 ft su superficie in cemento
Protezione ESD	16 kV
Umidità (Non-condensante)	0 - 95%
Resistenza Alla Polvere e All'acqua	IP52
Temperatura	Modalità operativa: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Spento: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

INTERFACCE

Interfacce	RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface
-------------------	---

CARATTERISTICHE FISICHE

Colori Disponibili	Verde chiaro/grigio chiaro (Gomma/plastica)
Dimensioni	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 in
Peso	235 g / 8,29 oz
Involucro	Involucro predisposto per i disinfettanti trattato con additivi antimicrobici (ISO22196 e JISZ 2801 modelli)

PRESTAZIONI DI LETTURA

Cattura di Immagine	Formati grafici: BMP, JPEG, TIFF; Scala di grigi: 256, 16, 2
Sensore	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels
Sorgente Luminosa	Puntatore: Laser Rosso 650 nm Illuminazione: a luce Bianca soft; LED Hyper rosso per Digimarc
Motion Tolerance	35 IPS
Rapporto di Contrasto Stampa (Minimo)	15%
Angolo di Lettura	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
Indicatori di Lettura	Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; LED di buona lettura; Segnale acustico (tono programmabile)
Risoluzione (Massima)	High Density (HD): 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0,102 mm / 4 mils Standard Range (SR): 1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0,195 mm / 7,5 mils

DISTANZA DI LETTURA

Tipica Profondità di Campo	Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo di lettura. I valori della profondità di campo dipendono dalla risoluzione di stampa, dal contrasto e dalla luce.
-----------------------------------	---

GD4500 Standard Range (SR)

Code 39: 5 mils: 7 a 38 cm / 2,7 a 14,9 in
Code 39: 10 mils: 2,2 a 58 cm / 0,8 a 22,8 in
Data Matrix: 10 mils: 5,5 a 27 cm / 2,2 a 10,6 in
Data Matrix: 15 mils: 2,8 a 41 cm / 1,1 a 16,1 in
EAN-13: 13 mils: 1 a 71 cm / 0,4 a 27,9 in
PDF417: 10 mils: 2,5 a 41 cm / 1 a 16,1 in
QR Code: 10 mils: 5,5 a 24 cm / 2,2 a 9,5 in

GD4500 High Density (HD)

Code 39: 3 mils: 5 a 15 cm / 2 a 5,9 in
Code 39: 5 mils: 0,5 a 25 cm / 0,2 a 9,8 in
Data Matrix: 5 mils: 5,5 a 9 cm / 2,2 a 3,5 in
Data Matrix: 10 mils: 2 a 27 cm / 0,8 a 10,6 in
EAN-13: 7.5 mils: 2 a 23,5 cm / 0,8 a 9,3 in
EAN-13: 13 mils: 1 a 40 cm / 0,4 a 15,7 in
PDF417: 4 mils: 3 a 12 cm / 1,2 a 4,7 in
PDF417: 10 mils: 0,5 a 31 cm / 0,2 a 12,2 in
QR Code: 10 mils: 2 a 25 cm / 0,8 a 9,8 in

NORME DI SICUREZZA

Organismo di Controllo	Il prodotto soddisfa i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato. Si può fare riferimento alla Quick Reference Guide per la lista completa delle certificazioni.
Conformità Ambientale	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU
Classificazione Laser	Attenzione luce laser - Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio; IEC 60825 Class 2

PROGRAMMI

Datalogic Aladdin™	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
OPOS JavaPOS	JavaPOS e driver OPOS sono scaricabili gratuitamente.
Remote Host Download	Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni

GARANZIA

Garanzia	3 Anni
-----------------	--------

ACCESSORI

Supporti



11-0362 Supporto, Universale, Grigio



HLD-G041-WH Supporto da tavolo/parete, G041, Bianco



STD-G041-WH Basic Stand, G041, Bianco

Prodotti cordless

Batterie / Caricabatterie

MC-GM45 Ricarica batteria, 4-slot
RBP-GM45 Pacco Batteria rimovibile

Base Station/Caricatori

WLC4090-HC-BT Stazione base; Caricabatteria wireless; Multi-Interfaccia; HC; Bluetooth
WLC4090-HC-433 Stazione base; Caricabatteria wireless; Multi-Interfaccia; HC; 433 MHz
WLC4090-HC-910 Stazione base; Caricabatteria wireless; Multi-Interfaccia; HC; 910 MHz

